

## LAUDO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS

### 1.DADOS DO PREDIO:

1.1 Proprietario: MORADORES DA COMUNIDADE JUNTO A OLARIA DA UFSM

1.2 Endereço: UFSM

### 2.REDE ELETRICA:

- Existe junto ao área da UFSM vinte e oito unidades residenciais de pequeno porte, e que são alimentadas de energia elétrica pela rede particular da mesma, abastecida pelo transformador junto a piscina térmica.

- As unidades não possuem medidor individual de energia e estavam ligadas através de ramais aéreos interligados a mesma rede elétrica que abastecia também a Olaria existente no local.

- Afim de atender as normas de segurança foi reformada a rede existente em condutor nu, e executada uma Extensão de Rede de Baixa Tensão em postes de concreto e condutores do isolados do tipo Multiplex 4x35mm<sup>2</sup> em alimentador exclusivo para as unidades residenciais e outro exclusivo para atender o prédio da Olaria.

- A medição da energia consumida pela Olaria é existente e das unidades consumidoras existe a possibilidade de:

1. Cobrança de uma Taxa de Ligação, estimada em 100kwh por unidade consumidora, para ressarcir a UFSM.

2. Instalação de um medidor único junto ao alimentador que abastece as unidades consumidoras, medindo o consumo real e ressarcindo a UFSM.

3. Instalação de Medidores individuais para cada unidade consumidora, não muito recomendável porque demandara que um funcionário da UFSM faça a leitura mensalmente.

### 3. Situação:

- Conforme acordo com a UFSM , a rede elétrica foi executada e esta em condições de atender as unidades consumidoras, dentro das normas de segurança, tendo ficado em aberto a forma de medição.

- Tendo em vista que os moradores necessitam com urgência da re-ligação, pois não podem ficar sem energia elétrica, sugerimos que seja executada as soluções 1 ou 2 propostas no item anterior, pois a terceira opção demandará um tempo maior.

Santa Maria, 14 de Junho de 2016

Eng.Nilton Fabbrin-Crea: 20116

  
NILTON FABBRIN  
Eng.º Eletricista C.R.E.A. 20116